Ms. 2327
(Ancienne Suite)
465.

Theses et Quæstiones Medicæ, in Scholis Parisiensibus discussæ et agitatæ, M.° Hyacintho Theodoro Baron Decano:

a Die Sabbati 4°. 9^{bris} 1730,
ad Diem Sabbati 6um. 9^{bris} 1734.

Prior Decanatus.

Collegit, ordinavit, et in Facultatis Bibliothecâ reposuit
Hyacint. Theod. Baron fil. Decanus, anno 1751.

DEO OPTIMO MAX.
UNI ET TRINO,
VIRGINI DEIPARÆ, ET S. LUCÆ
Orthodoxorum Medicorum Patrono.

QUÆSTIO MEDICA,

QUODLIBETARIIS DISPUTATIONIBUS manè discutienda, in Scholis Medicorum, die Jovis vigesimâ-tertiâ Novembris M. DCC. XXX.

M. HYACINTHO-THEODORO BARON, Doctore Medico, Facultatis Decano, Præside.



An Duodenum Ventriculus alter?

I.



B oris fundo ad podicem, excurrit canalis totum corpus sextiès longitudine superans. Longissimus ille ductus, excipit cibos, ingesta concoquit, sanguini suppeditat chylum, foeces protudit. Hîc amplior, illîc angustior, varias eundo recipit figuras, variaque nomina. Primùm ori naribusque inhians Pharinx est; mox strictior, Oesophagus, qui juxtà colli & thoracis vertebras paululùm divergens à sinistris protenditur deorsùm. Tunc inferiorum Diaphragmatis musculorum interstitium dùm subit, in Abdominis cavitatem propagatur. Ibi in amplissimam exspatiatus capacitatem, Ventriculus audit. Rursùs contractior, plurimisque intortus gyris, seriem constituit intestinorum. Horum species duæ; tenuia, Duodenum, Jejunum, Ileum: crassa, Coecum, Colum, Rectum. Membranaceus canalis ille pluribus substantiâ dissimili componitur lamellis. Interior, villosa, dulcem stillat lympham; altera nervea est, innumeris conspersa glandulis. Hanc, ad mollem expressionem glandularum, succorumque commixtionem excipiunt varii fibrarum carnearum ordines. His omnibus commune præbet involucrum, membrana, in Pectore à Plevrâ, in Abdomine à Peritoneo derivata. Diversarum alimentarii hujus tubi partium licet æqualis ad Chylosim necessitas; Ventriculus tamen præcipua illius habetur officina: reliquis partibus, pro vario situ & fabricâ, varia conceduntur munera: sic Oesophagus alimenta deducit in Ventriculum, Intestina crassiora alimentorum excrementa amandant foràs; tenuiora, Chylum lacteis committunt. Ne tamen credas, Duodenum ad id solùm officii fuisse à naturâ datum: illud æquiori jure Ventriculo comparaveris, cui & fabricâ & functionibus simillimum est.

II.

VENTRICULUS in Epigaſtrio ſitus, versùs Hypochondrium ſiniſtrum gibboſâ & craſſiori ſuâ parte extenditur. Duo, quibus patet orificia, ſolâ Vertebrarum latitudine ab invicèm diſſita, ſuperiùs aliquantulùmque poſteriùs ſpectant. Horum alterum, quod à ſiniſtris, elatius eſt & Diaphragmati proximum; alterum, quod à dextris, Pylorus, magìs deprimitur, totâque Hepatis, cui ſubjacet, craſſitie, diſtat à Diaphragmate. Fundus orificiis adversus, feriante Ventriculo deorsùm eſt, ingeſtis alimentis paululùm expanſo, paululùm ad anteriora vergit. Exterior Ventriculi membrana, à Peritoneo, ex inferiori Diaphragmatis ſuperficie in illum reflexo, ducit originem. Muſculoſam conſtituunt tunicam tenuiſſima fibrarum carnearum ſtamina, creberrimis tendineis filamentis interſecta. Horum faſciculus ab orificio ſuperiori ad Pylorum extenditur, eumque complectendo continuatur in Duodenum. Orificium ventriculi ſuperius amplectuntur duo alii, unus hinc & indè, fibrarum carnearum faſciculi, qui mox ſeſe decuſſando, ſuprà anteriorem poſterioremque Ventriculi faciem, in plura filamenta diviſi latè exporriguntur. His exterioribus aliæ ſubſunt interiores fibræ, quæ circuitu facto Ventriculum ambiunt & in craſſiori ſive ſiniſtro Ventriculi extremo, circulorum concentricorum ad inſtar conſpicuæ ſunt. Nervea membrana, quæ intùs villis obducitur, quò plures hujuſmodi ſucci gaſtrici ſcaturigines ſuſtineat, pluribus plicatur rugis in Ventriculi cavo fluctuantibus. Sanguinem vehunt hìnc & indè Arteriæ, ab ipſo Cæliacæ trunco ejus que Hepatico & ſplenico ſurculis oriundæ; advectum revehunt Venæ, dextrorsùm ab ipſo Venæ Portarum trunco, ſiniſtrorsùm à ſplenico ejuſdem Venæ ramo propagatæ. Nervos uberrimè ſuppeditat octavum par; hujus duo Rami juxtà Oeſophagi latera deſcendentes, circà orificium ſuperius in plurimos ramulos diviſi, miris impliciti modis, per omnem Ventriculi ſuperficiem diſperguntur. Tali conſtructus artificio Ventriculus, ſinu ſuo alimenta excipit & retinet in Chylum convertenda. Sed ibi nondùm omninò ſubacta, per Pylori aguſtias, declivi Ventriculi ſitu, fluunt in Duodenum, ulteriùs elaboranda.

III.

PYLORO continuatur Duodenum, è tenuioribus inteſtinis ampliſſimum. Hoc, vicinis p rtibus firmiter alligatum, ſerpentino progreditur ductu & triplici curvaturâ gaudet. Duos treſve digitos ſuprà Pylorum aſcendens à poſteriori, deorsùm, flectitur anteriù & inter Cyſtidem felleam atque Pancreas ſensìm demittitur. Tùm ſuprà Cavam & Portarum Venam ferè tranſversìm procedens, iterato flexu aſcendit versùs Ventriculum; ibi tandèm in angulum acutum conformatur & tertio flexu deorsùm tendit, incipitque Jejunum. Duodeni cavitatem alluunt præſtantiſſimi liquores duo, Bilis, ſuccus Pancreaticus. Pancreatis ſuccus, tenuis, dulcis, lymphaticus humor eſt. Ex majori glandulâ, juxtà primam Lumborum vertebram ex Hepate versùs Lienem tranſversìm excurrente & intrà Meſocoli duplicaturam deliteſcente, ex Arterioſo ſanguine ſeparatur. Bilis, reſinoſus, flavus, amarus liquor eſt. A ſanguine Venoſo in omnibus ferè Abdominis viſceribus

lymphâ suâ artificiosè exuto & Venâ Portarum in Hepar delato, secernitur. Sulphurei hujus liquoris pars altera, continuo fluxu derivatur in Duodenum, dùm altera in Cystidem felleam amandatur: ibi providè colligitur in Duodenum pariter effluxura, ubi primùm alimentis in chylum mutandis turgens Ventriculus Vesiculam opportunè comprimet. Utramque Bilem deferunt in Duodenum ex Hepate, Canalis Hepaticus; ex Cystide, Cysticus. Ambo mox invicèm coëuntes ductum efficiunt communem, Choledochum. Suus est & Pancreati ductus excretorius, qui Choledocho Duodenum subeunti jungitur. Uterque, ut liquorum præcaveatur refluxus, intrà illius membranas obliquè procedit & fluctuante oblongoque aperitur osculo. Insuper irrorat adhuc Duodeni cavum lymphatici humoris alia scaturigo, Brunneri glandulæ. Exiguarum glandularum congeries est, quæ suprà nerveam Duodeni tunicam magnâ copiâ dispositæ, singulæ proprio Canali excretorio intrà illius cavitatem hiant, uberrimamque profundunt lymphæ copiam. Ità igitur, ut Ventriculo, sic Duodeno sua est, & retinendis & coquendis alimentis aptissima fabrica, sui sunt liquores efficacissimi.

IV.

VENTRICULO succenturiari Duodenum, alteramque esse digestionis Alimentorum officinam dubitas? Expositam utriusque recorderis fabricam, utriusque officia scruteris. Ampla Ventriculi cavitas ingestos retinet cibos. Hos inibi commorantes, succus Gastricus, liquorque è diffito Parotidum, Maxillarium, Sublingualium, aliarumque glandularum fonte promanans, humectat, diluit. Iidem peristaltico fibrarum Ventriculi placido agitantur motu: Diaphragmatis & musculorum Abdominis sese mutuò librantium alternis oscillationibus hùc & illùc versantur. Viscerum adjacentium calore, rarefactis, quibus imbuunturaëris partibus, attenuantur exactiùs. Hæc omnia in Duodeno concurrunt. Illius amplior tenuibus aliis intestinis denegata capacitas, inchoatæ Digestionis operi perficiendo aptissimum suppeditat spatium; at Ventriculo strictior & in longum producta Duodeni cavitas, intimiùs complectitur Alimenta, eorumque exactiori mixturæ favet. Tortuosâ illius dispositione, lentiorique in superandis angulis morâ, contenta retinentur diutiùs. Ità per flexuum angustias non elabuntur, quin diversi generis liquoribus de novo appellentibus, perfundantur intimiùs. Stricta cum vicinis partibus alligatio Duodeni flexuras continet, motumque peristalticum citatiorem retardat & moderatur. Id omne sic provisum est, ne humoribus diversis jugiter vellicantibus citiùs effluant, quæ ulteriorem exigunt digestionem. Addam quod res est. Intuearis uberrimos varii generis latices. Hìc Bilis, illìc succus à Pancreate, tandèm à Brunneri glandulis nova liquoris copia. Plus Duodeno quàm ipsi Ventriculo ad Chylosim perficiendam fortè tribues. Crassus, cineritiusque è Ventriculo Chymus, in Duodeno liquorum opportunâ commixtione, novam induit formam. Uberrimâ & subtili lymphâ à Pancreate & Brunneri glandulis ampliùs diluitur. Potentiori tandèm menstruo, Bile scilicet, exactiùs penetratur adhuc. Hæc, resinosa, sulphurea, saponacea oleosas & gelatinosas Alimentorum particulas, salivæ, affinibusque liquoribus impervias, subit, abripit, ab inutilibus utiles; ab excrementitiis nutritias segregat. Alkalino

quo gaudet principio, ſulphurea aqueis commiſcet, & albeſcit liquor. Jam Chylus eſt, in ſubſequentium inteſtinorum ſerie à lacteorum oſculis facilè excipiendus.

V.

QUID plura? Perſpectâ Duodeni cum Ventriculo convenientiâ, quantùm à tenuibus aliis inteſtinis differat, perquiras ſedulus. Hæc, Liquoribus tranſitum, non hoſpitium præbere deſtinata, anguſtioris alvei reperies; plurimis, ſed variabilibus flexuris donata deprehendes. Non ſtricto, ſed laxiori meſenterii vinculo devincta & liberiùs fluctuantia obſervabis. Inſuper animalis recèns à paſtu mactati exta ſpirantia conſule. Jejuni & Ilei ſuperficiem curioſiùs inſpice; eam perreptant capillares mille rivuli lacteum vehentes liquorem. Hi quaquaversùm in inteſtinis hiantes præterlabentem hauriunt Chylum. Mox plures ſimul coëuntes, variiſque intricati modis, majores ſenſim efficiunt ramulos, qui ìn Glandulis Meſaraicis concurrentes, mox que ex iis emergentes, diverſa conſtituunt Venarum lactearum genera. Illæ meſenterio ſuffultæ, intrà illius lamellas ad commune chyli receptaculum progrediuntur, terminanturque. Vaſa hæc lactea plura in Ileo, in Jejuno plurima, in Duodeno & Ventriculo pauciſſima, rectiùs nulla, reperire datum eſt. Hìnc abundè patet Duodenum, non eſſe ut inteſtina tenuia, Chyli ſecretionis inſtrumentum; ſed, ut Ventriculus, alimentorum digeſtionis organum.

Ergò Duodenum Ventriculus alter.

DOMINI DOCTORES DISPUTATURI.

M. Joachimus Coſtar.

M. Bernardus de Juſſieu, Regiæ Scientiarum Academiæ, Regiæque Societatis Londinenſis Socius, & in horto Regio Botanices Prodemonſtrator.

M. Franciſcus Mery, Rei Herbariæ Profeſſor.

M. Joan. Baptiſta Dubois, Sereniſſimæ Principiſſæ Dotariæ de Conty Medicus.

M. Guillelmus - Joſephus de Lépine.

M. Ludovicus - Hieronimus Coſnier.

M. Claudius Ducerf.

M. Claudius Vergne.

M. Jacobus - Benignus Winſlow, Regiæ Scientiarum Academiæ Socius.

Proponebat Pariſiis, HYACINTHUS-THEODORUS BARON, Pariſinus, Baccalaureus Medicus, A.R.S.H. 1730. à ſextâ ad meridiem.

Autor

Typis G. F. QUILLAU, Univerſitatis & Facultatis Medicinæ Typographi. 1730.